

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/90

Oktober/November 1989

ZSE 361/2 Geologi Gunaan

Masa : [2 jam]

Jawab MANA-MANA EMPAT soalan.

Kesemuanya wajib dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. Bincangkan alam sekitar pengendapan di dalam kipas lanar, termasuk corak pengendapan serta jenis dan taburan sedimennya.
(100/100)
2. Huraikan dengan terperinci model sungai bersirat, termasuk jenis dan struktur longgokan sedimennya.
(100/100)
3. Perihalkan:
 - (a) proses-proses muara sungai (35/100)
 - (b) kanyon bawah-laut (30/100)
 - (c) pelantar karbonat Bahama (35/100)
4. (a) Bincangkan pengkelasan lembangan sedimen berdasarkan rangka strukturnya.
(50/100)

(b) Bincangkan maraan dan susutan laut dan kesannya terhadap proses pengendapan sedimen.
(50/100)
5. Huraikan gaya-gaya struktur berikut dan jelaskan kepentingannya dari segi pencarigalian petroleum:
 - (a) perkumpulan sesar gelinciran arah jurus (50/100)
 - (b) struktur-struktur garam (50/100)